



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

AValiação DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM EMPRESAS METALÚRGICAS LOCALIZADAS EM UM MUNICÍPIO DO MEIO OESTE CATARINENSE

ZORZI, Juliana Luiza¹; VANIN, Adriana Biasi²

1. Discente do Curso de Engenharia de Produção, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC); 2. Docente da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC).

Área: Engenharias

Introdução: O desenvolvimento econômico de um país encontra-se fortemente ligado ao crescimento das atividades industriais que é responsável pela geração de riquezas, empregos e renda, porém, tras consigo graves impactos ambientais ocasionados pela produção e descarte incorreto de resíduos. **Objetivo:** A presente pesquisa objetivou caracterizar o sistema de gestão ambiental de empresas metalúrgicas do município de Joaçaba/SC.. **Método:** Para isso, aplicou-se um instrumento de pesquisa contendo questões abertas. As questões visavam caracterizar os resíduos sólidos gerados nos processos industriais, os métodos de descarte, além de informações acerca de licenciamento ambiental e logística reversa aplicado pelas empresas. **Resultados:** A pesquisa mostrou que apenas uma empresa possui sistema de gestão ambiental e apresenta melhor compreensão acerca das suas responsabilidades ambientais, tanto no tocante ao gerenciamento dos resíduos gerados pelo processo produtivo como da importância em preservar o meio ambiente. **Conclusão:** O estudo permitiu apontar a situação das empresas estudadas acerca do atendimento da legislação ambiental, do sistema de gerenciamento ambiental e descarte de resíduos, bem como, as principais dificuldades na logística reversa. Os resultados do instrumento de pesquisa mostraram que a maioria das empresas geram resíduos não perigosos da Classe B e poucos geram resíduos perigosos da Classe D. Uma minoria possui licenciamento ambiental e Sistema de gestão ambiental.

Palavras-chave: Sistema de Gerenciamento Ambiental; Resíduos sólidos; Indústria Metalúrgica; Licenciamento ambiental.

Contato: "Juliana L. Zorzi, nanazorzi@gmail.com".

Agradecimentos: A autora Juliana L. Zorzi agradece ao UNIEDU pela concessão de bolsa de pesquisa.